



VSU201094 [↗](#)

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, без зубчатого венца

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, без зубчатого венца, стандартная серия 20

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|-------------|--|
| Радиальный зазор | Standard_SL | Standard radial clearance 0 to 0,3 and axial tilting clearance 0 to 0,53 |
|------------------|-------------|--|

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|----------|--|
| d_i | 1.022 mm | Внутренний диаметр |
| | 0 mm | Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр |
| | 0,7 mm | Верхнее отклонение допуска, внутренний диаметр |
| H | 56 mm | Высота |
| D_a | 1.166 mm | Наружный диаметр |
| | -0,7 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение |
| | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение |
| h_a | 44,5 mm | Ширина наружного кольца |
| h_i | 44,5 mm | Высота внутреннего кольца |
| $\approx m$ | 77 kg | Вес |



Габаритные размеры

| | | |
|--------------|------------|--|
| D_i | 1.095,5 mm | |
| | 0,7 mm | Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска |
| | 0 mm | Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска |
| d_a | 1.092,5 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца |
| | 0 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска |
| | -0,7 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска |
| d_B | 14 mm | Крепежное отверстие |
| L_a | 1.140 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца |
| n_a | 48 | Количество крепежных отверстий в наружном кольце |
| L_i | 1.048 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| n_i | 48 | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце |
| $F_{r\ zul}$ | 198.200 N | Макс. радиальная нагрузка винтов |

Диапазон температур

| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -25 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 80 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|----------|-------------|---|
| C_a | 198.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 1.770.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C_r | 179.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 810.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Крупногабаритный подшипник